

2. 973. 26-018.2
П 50

С.В. ПОЛИКОВСКИЙ

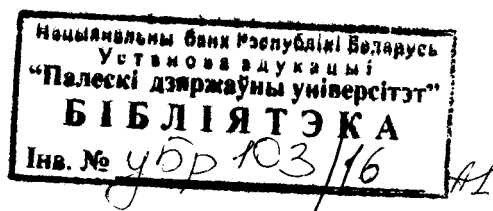
**РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ
С ИНТЕРАКТИВНЫМ, УЧЕБНЫМ
МУЛЬТИМЕДИЙНЫМ ПОСОБИЕМ
РОЛТУТ.1**

32.973.26-018.2
1750

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Поликовский С.В.

**РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ
С ИНТЕРАКТИВНЫМ, УЧЕБНЫМ
МУЛЬТИМЕДИЙНЫМ ПОСОБИЕМ POLTUT.1**



Пинск
2007

УДК 004.55
ББК 32.973.26 – 018.2
П 50

Р е ц е н з е н т ы :

Павловский А.И. – к. ф-м. н., профессор кафедры прикладной математики и информатики БГПУ им. М. Танка;

Мусафиров Э.В. – к. ф-м. н., доцент кафедры высшей математики и информационных технологий ПолесГУ.

Р е к о м е н д о в а н о

Кафедрой высшей математики и информационных технологий
Центральным учебно-научно-методическим советом учреждения
образования «Полесский государственный университет»

Поликовский С.В.

Руководство по работе с интерактивным, учебным мультимедийным
пособием POLTUT.1. – Пинск: ПолесГУ, 2007. – 8 с.

УДК 004.55
ББК 32.973.26 – 018.2
П 50

Поликовский Сергей Владимирович

**РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ
С ИНТЕРАКТИВНЫМ, УЧЕБНЫМ
МУЛЬТИМЕДИЙНЫМ ПОСОБИЕМ POLTUT.1**

Ответственный за выпуск Н.Ю.Снипич

Подписано в печать 30.03.2007. Формат 60х84/16

Гарнитура Таймс. Ризография

Усл. печ. л. 0,47 Уч.-изд. л. 0,22

Тираж 100 экз. Заказ 207

Отпечатано в редакционно-издательском отделе
УО «Полесский государственный университет»
225710 г.Пинск ул.Днепровской Флотилии, 23

Руководство по работе с интерактивным, учебным мультимедийным пособием POLTUT.1

☺ **Для нормальной работы пособия, после распаковки, скопируйте и вставьте файл PDORS.NET на диск C:\ в корневой каталог.**

Это локальная версия программы, требующая распаковки на компьютер пользователя, за которым он будет работать с пособием. Это накладывает запрет на одновременную работу с одним пособием нескольких пользователей. Количество зарегистрированных пользователей, в одном пособии в принципе неограниченно.

Цель работы с учебным пособием – это получить первоначальные навыки, умения и знания по работе с базами данных в СУБД MS Access. Для этого необходимо пройти весь путь, ознакомиться со всеми лекциями, выполнить текущие тесты и выполнить предложенные лабораторные работы.

Интерактивное учебное мультимедийное пособие POLTUT.1 позволяет использовать как текстовую часть, в качестве ознакомления и изучения текущего материала, так и звуковое сопровождение каждой лекции и лабораторной работы. В специальном окне можно просматривать выбранные пользователем рисунки, схемы, таблицы и диаграммы. В дополнительном окне справа можно просматривать увеличенное изображение выбранных пользователем участков лекций и лабораторных, а также рисунков и т.д.

Здесь можно просматривать специальные обучающие видеоролики.

Существует возможность «озвучки» специальных терминов и различных названий, написанных на английском языке (для ОС ниже Windows XP необходимо установить пакет **SpeechSDK51.exe**, который находится в папке *Учебник*).

Окно текстовой части лекций и лабораторных работ можно видоизменять самому пользователю по своему усмотрению, меняя размер, стиль и цвет шрифта, а также выбирая цвет фона окна.

Можно распечатать тексты лекций и лабораторных.

В учебном пособии предусмотрен режим тестирования. После изучения каждой лекции и выполнения лабораторной работы необходимо выполнить успешно тест, для того, чтобы у пользователя появилась возможность перехода к следующей лекции и лабораторной работе. В тестах всего около 73 тестовых задания.

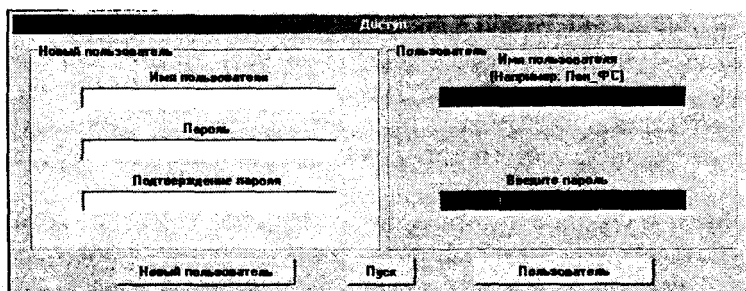
Всего предусмотрено 11 лекций, 11 лабораторных и 11 тестов.

Помимо перечисленных возможностей есть также функция выбора и быстрой загрузки веб-страницы в Интернете с различным учебным материалом по базам данных.

Существует функция отслеживания текущего состояния работы пользователя с POLTUT.1, с возможностью ее распечатки, а также реализова-

на стандартная справочная система.

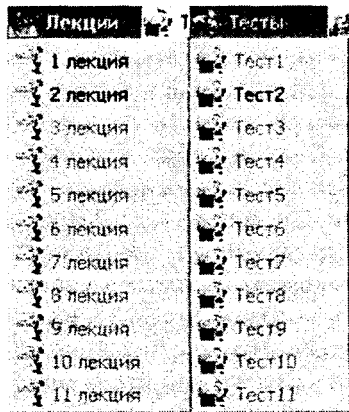
Для работы с данным пособием первоначально необходимо пользователю зарегистрироваться. Для этого в соответствующее поле окна **Доступ>Новый пользователь>Имя пользователя** ввести имя пользователя (не более 10 символов). Под эту учетную запись приложение создает файл, где будут сохраняться информация по работе пользователя с пособием. Далее, при каждом дальнейшем запуске, зарегистрированный пользователь входит под этим именем в окне **Доступ>Пользователь>Имя пользователя** (Рис.1):



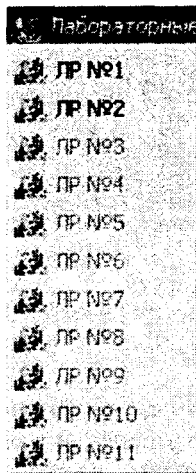
После успешной регистрации появится основное окно пособия. Для выбора того или иного режима работы с пособием необходимо воспользоваться кнопками верхней панели меню команд (Рис.2):



При первом запуске будет доступна только первая лекция, первый тест и первая лабораторная (Рис.3). Далее, по мере прохождения тестов, активируются другие лекции, лабораторные и тесты (Рис.4):

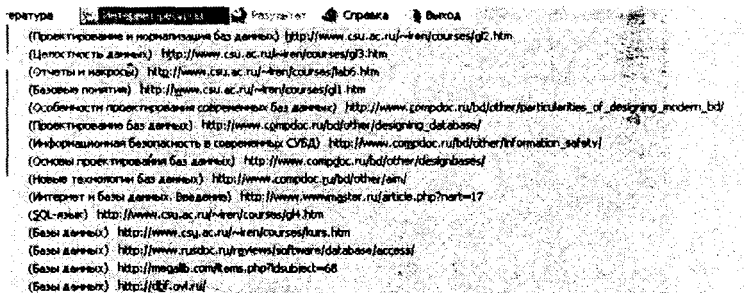


Помимо лекций и тестов пользователю предлагается выполнить лабораторные работы. Доступ к ним осуществляется также, как и к лекциям (Рис.5):

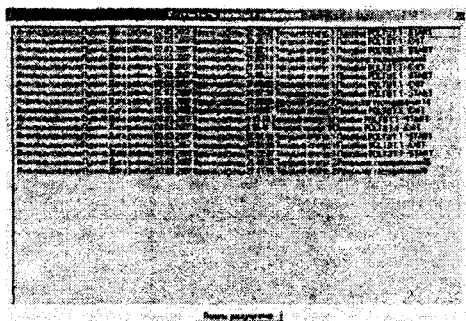


Существует также возможность, используя пункт меню **Литература** ознакомиться с дополнительной учебной литературой, и даже просмотреть фотографии обложек книг.

В пункте меню **Интернет-ресурсы** можно загрузить веб-странички по тематикам, связанными с теорией баз данных и систем управления базами данных (Рис.6):



Пункт меню **Результат** позволяет просматривать хронологию и статистику работы с пособием данного пользователя. Данный пункт доступен только после выполнения теста (Рис.7):



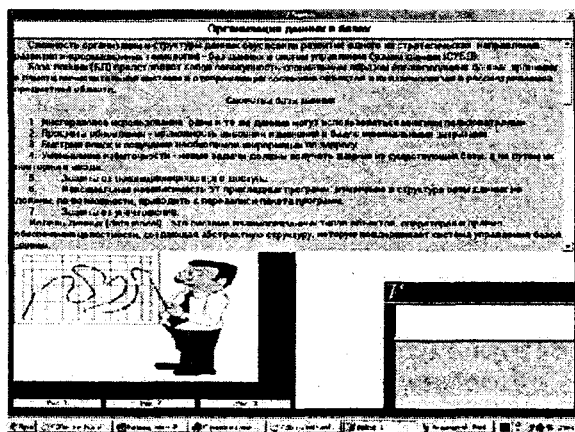
Существует возможность распечатки текстовых частей лекций, лабораторных и списка литературы. Для этого необходимо в текст поставить курсор и нажать клавишу **F5**.

После работы с учебником необходимо обязательно выбирать пункт меню **Выход**, для корректного завершения работы с пособием.

Пособие считается пройденным, если выполнены все лабораторные работы, и текущий статус пользователя равен 12.

Пункт меню Лекции

При выборе данного пункта меню появится список доступных и недоступных лекций. При выборе доступного номера лекции появится окно, где будет отображена текстовая часть лекции, а также есть возможность отображения схем, таблиц и рисунков, по нажатию соответствующих кнопок (Рис.8):



В нижней левой части окна отображаются выбранные рисунки, а в правой нижней – специальное окно увеличения, которое отображает увеличенный размер части окна возле курсора.

Также существует возможность не только читать текст, но и прослушать его. Для этого необходимо установить курсор в текстовую часть окна и нажать кнопку **F2**. При необходимости можно остановить прослушивание, нажав клавишу **END**, и продолжить прослушивание – **F3**. При выборе данных функций убедитесь, что курсор установлен в текстовой части окна лекции.

Учитывая, что в лекциях находится большое количество названий, терминов и понятий на английском языке, то предоставлена возможность их озвучивания. Для этого необходимо выделить данное слово или фразу целиком и нажать клавишу управления **Вправо**.

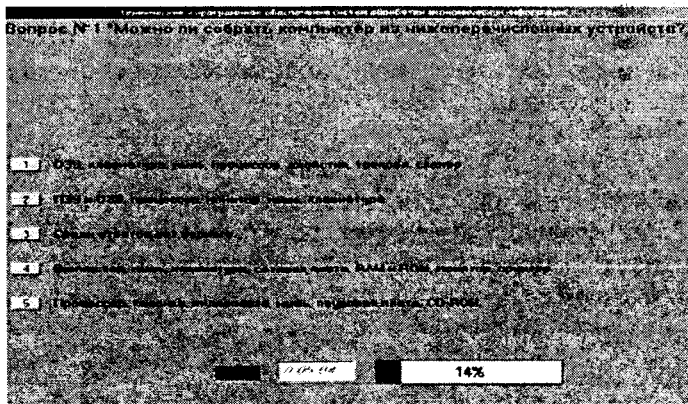
Для выбора размера, стиля, цвета шрифта и фона, необходимо установить курсор в текстовую часть окна и нажать клавишу управления **Влево**. Не рекомендуется злоупотреблять функцией изменения размера шрифта, т.к. возможно некорректное отображение текста в окне.

После работы с окном **Лекции** выход из него осуществляется также, как и из стандартного окна **Windows**, нажав кнопку закрытия окна в правом верхнем углу.

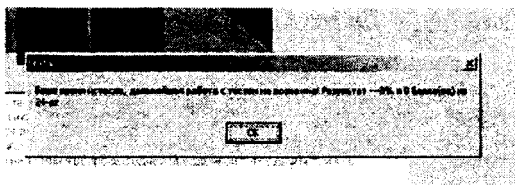
Если вы готовы работать с тестом, то можете выбрать следующим пункт меню **Тесты**.

Пункт меню Тесты

В тестирующей программе на каждый вопрос предлагается неизменно 5 вариантов ответов, среди которых один всегда верный. Время выбора правильного ответа студентом в принципе ограничено временем работы всего теста. В некоторых тестовых заданиях в качестве вопроса предлагается некоторое высказывание, которое является ответом на определенный вопрос, который и необходимо выбрать из пяти предлагаемых. Для наглядности и контроля времени, на панели отображается время, которое прошло с начала работы теста в цифровой и в процентной форме (Рис.9):

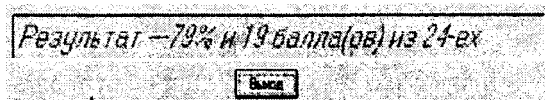


В случае, если тестируемый не уложился в отведенное время на данный тест, то программа автоматически прерывает ход теста и оставшиеся без вопроса ответы в актив студенту не засчитываются (Рис.10):



Вопросы чередуются случайным образом. Расположение неправильных и правильных ответов тоже случайно (в программе используется датчик случайных чисел – функция *Random*, и также процедура *Randomize*).

По окончании теста на рабочую панель выводится итоговая информация о результатах работы с тестом (рис.11):



! Для распечатки и последующего просмотра результатов теста, обязательно закончить тестирование нажатием кнопки «ВЫХОД».

Пункт меню Лабораторные

Технология работы с окном лабораторных работ та же, что и с окном лекций. Добавлена только, возможность просмотра видеороликов хода выполнения лабораторных работ. В любой момент можно остановить просмотр видеоролика одним нажатием левой клавиши мыши в окне просмотра, а продолжить просмотр - двойным нажатием левой клавиши мыши в окне просмотра.

Поддержка

В случае выявления каких-либо ошибок в работе учебного пособия **POLTUT.1**, или возникновения вопросов и пожеланий по работе с ним, прошу высылать сообщения и письма по электронной почте:

polfutsol16@mail.ru.